LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT AU QUÉBEC

Dossier d'information sectorielle

Québec

85-0828/

LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT AU QUÉBEC

Dossier d'information sectorielle

Québec

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Industrie,
du Commerce et du Tourisme

Préparé par Albert Dehem avec la collaboration de
Denise Matte et Paul Tanguay
Direction des biens d'équipement
Service de la machinerie, de
l'usinage et de l'estampage

Octobre 1983

Dépôt légal, 2e trimestre 1984
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN 2-550-10992-9

© Gouvernement du Québec, 1984

TABLE DES MATIERES

	PAGE
Avant-propos	1
Préambule	3
L'industrie québécoise de la machine d'emballage et de conditionnement	5
Lexique: Machines et appareils d'emballage et de conditionnement	7
Les associations	14
Répertoire d'associations canadiennes intéressant le domaine de l'emballage et du conditionnement	15
Classification des produits industriels	21
Machines d'emballage et de conditionnement au Québec: fabrications et fabricants	22
Le secteur de la machine d'emballage et de conditionnement au Québec	26
Statistiques - Tableaux	33
Tableau I - importations au Canada dédouanées au Québec exportations du Canada chargées au Québec	34
Tableau II - livraisons - importations - exportations canadiennes	35
Statistiques et graphiques	36
Machines d'emballage, d'empaquetage et leurs pièces: Livraisons, importations, exportations	37
Annexe	38
Annexe - Formule de mise à jour	39
Notes	40
Sources statistiques	41

TABLE DES MATIERES (suite)

	PAGE
Catalogues statistique Canada	42
Bureau de la statistique du Québec	45
Documentation - Périodiques	46
Documentation	47
Périodiques	49

AVANT-PROPOS

Ce document a d'abord été préparé dans le but de fixer l'état des connaissances sur le secteur. De plus, nous en avons fait un outil de travail journalier en y incluant les informations d'usage courant pour l'agent de développement industriel du secteur. Il nous apparaît maintenant utile de rendre ce document accessible aux autres agents de développement économique du secteur.

Il va de soi que la mise à jour d'un tel document devra se faire au fur et à mesure de l'avancement des connaissances sur le secteur. Par ailleurs, les commentaires ou corrections des utilisateurs du document sont indispensables pour en faire un outil de travail de qualité. A cette fin, une formule de mise à jour a été placée en annexe.

Nous désirons remercier toutes les personnes qui nous ont apporté leur collaboration lors de la préparation de ce document.

Gilles Delisle

Gilles Delisle
Chef
Service de la machinerie,
de l'usinage et de l'estampage

Préambule

La définition des mots conditionnement et emballage est un préalable indispensable intéressant le fabricant, l'utilisateur ou le simple lecteur, auxquels elle permet de parler un langage commun. C'est ainsi que:

"Le conditionnement est la protection initiale d'un article ou d'un produit comprenant la mise directe dans un premier contenant (flacon, étui, sachet, etc.) avec, si nécessaire, recherche d'une protection suffisante et recherche d'une présentation destinée à favoriser la vente. Ne pas confondre avec emballage.

Emballage est tout ce qui sert à protéger les denrées ou les produits fabriqués, en particulier contre les chocs ou les avaries pouvant survenir en cours de transport".

L'industrie québécoise de la machine d'emballage et de conditionnement

Nous ne possédons pas de grande entreprise au Québec dans le domaine de la machinerie d'emballage et de conditionnement, seulement des PME dont le chiffre d'affaires varie entre 100 000 $ et 8 000 000 $. Les plus importantes fabriquant des produits connexes tel que: matériel de manutention et de stockage, leur chiffre d'affaires en machinerie d'emballage et de conditionnement peut n'atteindre que 30% du montant total de leurs opérations, une part de produits commercialisés non fabriqués par eux peut aussi être comptabilisée. Il faut considérer cette commercialisation comme un soutien indispensable à la bonne marche de leur affaire, puisqu'elle permet de composer des ensembles de conditionnement qui stimulent les ventes tout en améliorant les profits.

Une "localisation naturelle" de ces entreprises s'étant faite sur l'Ile de Montréal et de ses environs, cela présente des avantages pour la commercialisation sur le marché québécois, l'approvisionnement et l'accès au bassin de main d'oeuvre.

Les fabricants s'appliquent à mettre au point des machines d'entretien facile, de réglage rapide et d'une grande souplesse d'utilisation tout en permettant de réaliser des économies de matériaux d'emballage d'une manière ou d'une autre.

L'approvisionnement en matières premières, composants et accessoires s'effectue généralement auprès de distributeurs, les matières premières représentent environ 40% du coût de production. L'on fabrique des petites séries, peu d'étapes se prêtant à l'automatisation les parcs machines sont traditionnels. Le contenu québécois est en moyenne de 80%, l'approvisionnement "hors Québec" porte sur des composants tels que: balances, capteurs, têtes étiqueteuses, matériel électrique ou électronique.

Le domaine des machines d'emballage et de conditionnement est tellement vaste qu'il est impossible de décrire chaque type de ces machines individuellement et de mentionner les innovations se rencontrant dans les divers domaines. Disons cependant que la variété des produits fabriqués témoigne de l'effort entrepris par les dirigeants pour développer et améliorer leurs industries en produisant des machines dans des bonnes conditions de qualité, de bonne présentation et assurant une productivité convenable en rapport avec le produit conditionné et emballé, ils prouvent ainsi leur souci d'adaptation à la demande de leur clientèle.

Le Canada expòrte chaque année pour 16 $ millions de machines dans toutes les parties du monde. La gamme de ces machines a diverses destinations d'emballage et de conditionnement, allant des produits alimentaires ou pharmaceutiques en passant par des produits textiles ou de la quincaillerie. Au Canada, l'ensemble du marché de conditionnement, comprenant les machines, le matériel, les contenants et les matériaux de conditionnement, représentait environ 5 $ milliards en 1979. En ce qui concerne le matériel et les machines de conditionnement, le marché connaît une croissance régulière et devrait atteindre 160 $ millions en 1982.

Au Québec, l'ensemble des entreprises fabriquant des machines d'emballage et de conditionnement ou pièces s'élève à 25 environ, l'effectif approximatif est de 1 000 personnes. Les fabrications couvrent une gamme de plus de 25 produits différents, 85% de ces entreprises sont localisées sur le territoire de la communauté urbaine de Montréal, cette localisation permet un accès facile aux approvisionnements et à la main-d'oeuvre correspondant à leurs fabrications.

La commercialisation vers les marchés extérieurs est difficile, d'autant plus que l'accès à des distributeurs d'expérience est parfois très long.

LEXIQUE

MACHINES ET APPAREILS D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Français	Anglais
Appareils à agrafer	Stapling equipment
Machines à agrafer les emballages en bois	Stapling machines for packages wood
Machines à agrafer les emballages en carton	Machines for clipping cardboard packages
Machines à agrafer les emballages en filet	Machines for clipping together netting netting packages
Alimentateurs-distributeurs	Feeding mecanisms and dispensers
Appareils antistatiques	Antistatic apparatus
Applicateurs Hot-Melts	Hot melt gluing apparatus
Machines à assembler les casiers en carton	Machines for assembling cardboard racks
Automatismes pour machines d'emballage	Automatisms for packing machines
Automates programmables	Programmable automats
Machines à banderoler	Machines for stay-taping
Bascules	Scales
Bi-orientation	Bi-onentation
Appareils à boucher	Stoppering apparatus
Machines à boucher	Closing machines
Machines à capsuler	Capping machines
Capteurs divers	Various pick-up equipment
Appareils à cercler au feuillard (métallique ou autre)	Metal strapping machines
Appareils à cercler au fil métallique	Machines for binding with metal wire
Machines à cercler	Strapping machines

Machines à clouer	Nailing machines
Appareils à coder	Coding apparatus
Machines à coller	Gluing machines
Machines à coller les rabats de caisses carton	Machines for sticking the flanges of of cardborad boxes
Machines à coller, plier (colleuses-plieuses)	Gluer-folder machines
Machines à composter	Machines composting
Machines à compter	Counting machines
Machines à conditionner en aérosols	Aerosols packaging machines
Machines à conditionner en ampoules	Machines for conditioning in flasks
Machines à conditionner en bidons	Machines for conditioning in drums
Machines à conditionner en bocaux	Machines for conditioning in jars
Machines à conditionner en boites carton	Machines for conditioning in cardboard boxes
Machines à conditionner en boites métalliques	Machines for conditioning in metal boxes
Machines à conditionner en bouteilles et flacons	Machines for conditioning in bottles and phials
Machines à conditionner en contenants plastiques divers (outres par ex.)	Machines for conditioning in plastic containers of various kinds (waterkins for example)
Machines à conditionner en doses plastiques à partir de tubes ou de bobines	Machines for conditioning in plastic boxes made from tubes or reels
Machines à conditionner en emballages alvéolaires, blister, skin, stretch, etc.	Blister, skin, stretch packaging machines
Machines à conditionner en emballages de groupement (multipacks)	Machines for conditioning in group packages (multipacks)
Machines à conditionner en fûts	Machines in conditioning in casks
Machines à conditionner en pots, coupelles, etc.	Machines in conditioning in pots, crucibes, etc.

Machines à conditionner en tubes rigides (tous matériaux)	Machines for conditioning in ridig tubes (all materials)
Machines à conditionner en tubes souples métalliques	Machines for conditioning in flexible metal tubes
Machines à conditionner en tubes souples plastiques	Machines for conditioning in flexible plastic tubes
Machines à conditionner à partir de cartonnages pliants (doublés ou non) sans vide	Machines for conditioning in folding cardborad containers (lined or not) without vacuum
Machines à conditionner à partir de cartonnages pliants (doublés ou non) sous vide	Machines for conditioning in folding cardboard containers (lined or not) under vacuum
Machines à conditionner à partir de découpes carton et de matériaux pris en bobine, sans vide	Machines for conditioning in containers of cardboard cut-outs and material on reels, without vacuum
Machines à conditionner à partir de découpes carton et de matériaux pris en bobine, sous vide	Machines for conditioning in containers of cardboard cut-outs and material on reels, under vacuum
Machines à contrecoller	Laminating machines
Appareils de contrôle de poids, de volume, du contenu	Machines for checking weights, volumes and capacity
Machines à décapsuler	Cork opening machines
Machines à décaisser	Unpacking machines
Appareils à dérouler et distribuer la bande adhésive	Apparatus for dispensing and applying adhesive tape
Appareils à dérouler et humecter la bande gommée	Gummed tapes dispensers
Appareils à dérouler, humecter et poser la bande gommée	Aparatus for unreeling, weting and applying gummed tape
Appareils à dérouler, imprimer et humecter la bande gommée	Gummed tape dispensers with imprinting attachement
Machines à détecter le métal	Metal detection machines
Détecteurs de particules métalliques	Metal particle detectors
Distributeurs de bouteilles	Bottel dispensers
Machines à doser	Dosing machines

Machines à emballer les ampoules en verre sous matériaux de calage ou sous bandes de papier	Machines for packing glass ampules in padding materials or under paper tape
Machines à emballer les pneus, les couronnes, les barres etc.	Spirally wrapping machines for tires, gears and bars
Machines à emboîter	Stacking machines
Machines à encaisser	Machines for boxing
Machines à envelopper "WRAP AROUND"	Machines for boxing "WRAP AROUND"
Entubeuses	Tube-making machines
Machines à encaisser-décaisser	Boxing and unboxing machines
Machines à encartonner sous étuis pliants	Machines for boxing in cardboard folding boxes
Appareils à encoler à main	Apparatus for manual application of gum or paste
Machines à enduire ou à imprégner	Coating machines
Machines à enrubanner	Machines for triming with ribbon
Machines à ensacher (ensacheuses) en sacs grande capacité	Machines for bagging in shipping bags
Machines à ensacher en sacs et sachets petite et moyenne capacité, sans vide	Machines for bagging in small and medium size bags and sachets, without vacuum
Machines à ensacher en sacs et sachets petite et moyenne capacité, sous vide	Machines for bagging in small and medium size bags and sachets, under vacuum.
Machines à envelopper ou surenvelopper (sous films ou papiers)	Overwrapping machines
Machines à envelopper ou surenvelopper (sous films rétractables ou étirables)	Machines for wrapping and double-wrapping (in strech or shrink film)
Machines à étiqueter	Labelling machines
Machines à étiqueter (avec étiquettes autocollantes)	Labelling machines (with self-adhesive labels)
Etiquetage automatisé	Automatic labelling machines
Machines à fabriquer les ampoules en verre	Machines for manufacturing glass vials
Machines à fabriquer les étiquettes	Machines for making labels

Machines à fabriquer les fibres synthétiques et les bandes de cerclage	Machines for making synthetic fibres and and binding tapes
Machines à fabriquer et remplir les boîtes en carton, avec doublure interne (avec ou sans vide)	Machines for making and filing cardboard boxes lined inside (with or without vacuum)
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches, avec ou sans vide travaillant sur le plan horizontal à partir d'une bobine	Machines for making and filling bags, sachets and pouches, with or without vacuum, working on a horizontal plane from one reel
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches, avec ou sans vide, travaillant sur le plan horizontal à partir de deux bobines	Machines for making and filling bags, sachets and pouches, with or without vacuum, working on a horizontal plane from two reels
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches, avec ou sans vide travaillant sur le plan vertical à partir d'une bobine	Machines for making and filling bags, sachets and pouches, with or without vacuum, working on a vertical plane from one reel
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches, avec ou sans vide travaillant sur le plan vertical à partir de deux bobines	Machines for making and filling bags sachets and pouches, with or without vacuum, working on a vertical plane from two reels
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches sans vide, à partir de la gaine	Machines for making and filling bags sachets and pouches, without vacuum, from sheathing
Machines à fabriquer et remplir sacs, sachets et poches sous vide, à partir de la gaine	Machines for making and filling bags, sachets and pouches, under vacuum, from from sheathing
Machines à fardeler	Machines for bunding
Machines à fermer par bande adhésive	Machines for closing with adhesive tape
Machines à fermer par bande gommée	Machines for closing with gummed tape
Machines à fermer les emballages par barrettes, clips, liens, fermoirs et charnières, etc.	Machines for closing packages with clips bands, snaps and huiges, etc.
Machines à ficeler	Parcelling machines
Machines à former (formage et thermoformage)	Machines for moulding (moulding and thermo-forming)

Machines à mettre sous enveloppe	Enveloppes inserting machines
Machines à pomper les liquides (pompes à liquides)	Machines for pumping liquids (liquid pumps)
Appareils à poser les bandes thermoscellables	Apparatus for applying thermosealing tape
Appareils à poser les étiquettes adhésives	Self adhesive labels dispensers
Machines à emplir et à fermer les tubes	Machines for closing and filling tubes
Appareils pour la rétraction des housses sur palettes	Tool for palett hoot shinking
Appareils à sertir les bouchons-couronne	Machines for crimping of crown corks
Appareils à sertir les capsules déchirables	Machines for crimping of ripping capsules
Appareils à sertir les couvercles de pots et les bocaux	Lidding machines for pots and glass bottles
Machines à sertir (sertisseuse)	Crimping machines
Machines à souder les plastiques par la chaleur	Heat sealing machines for plastics
Machines à souder les plastiques par H.F.	H.F. sealing machines for plastics
Machines à souder les plastiques par impulsions	Impulse sealing machines for plastics
Machines à souder les plastiques par ultra-sons	Ultrasonic sealing machines for plastics
Machines à souder avec hot-melts	Welding machines with hot melts
Tables de cerclage	Strapping-tables
Tables d'emballage	Packaging tables
Machines à thermoformer et conditionner en emballages alvéolaires, blister, skin stretch, etc.	Machines for thermo-forming and conditioning in honeycomb blister, skin and stretch packages

Thermosoudage	Heat soldening
Machines à thermosceller les opercules sur les emballages	Machines for thermo-sealing covers on packages
Appareils à torsader les liens métalliques ou autres	Wire twisting equipment (or others)
Tunnels de rétraction	Retraction tunnels
Machines à visser bouchons, capsules etc.	Machines for screwing stoppers, capsules, etc.

Les associations

Les associations du Canada intéressant le domaine de l'emballage et du conditionnement doivent être considérées comme sources d'information spécialisée, dans ce sens elles ont autant d'importance que les ministères du gouvernement. L'objectif principal du répertoire est de fournir une nomenclature des associations canadiennes travaillant dans l'intérêt du grand public ou au service des intérêts plus particuliers de l'industrie et du commerce.

Répertoire d'associations canadiennes intéressant le domaine de l'emballage et du conditionnement

Association of Independant Corrugated
Converters (Canada)
c/o 95 Browns Line
Toronto, Ont.
M8W 3S6
(416) 252-7121

Bakery Council of Canada
Suite 1101
130 Bloor St. W.
Toronto, Ont.
M5S 2X7
(416) 964-3250

Brewers Association of Canada
Suite 805
Sparks St.
Ottawa, Ont.
K1P 5E3
(613) 232-9601

Canadian Chemical Producers
Association
Suite 805
350 Sparks St.
Ottawa, Ont.
K1R 7S8
(613) 237-6215

Canadian Corrugated Case Association/
Association canadienne des fabricants de carton ondulé (1970)
Suite 1400, One Yonge St.
Toronto, Ont.
M5E 1J9
(416) 363-7261

Canadian Cosmetic Toiletry & Fragrance Association
1819 Yonge St.
Toronto, Ont.
M4S 1X8
(416) 487-8111

Canadian Flexible Packaging Institute
11th Floor, 11 Adelaide St. West
Toronto, Ont.
M5H 1M8
(416) 366-6811

Canadian Food Processors Association
Suite 1409
130, Albert St.
Ottawa, Ont.
K1P 5G4
(613) 233-4049

Canadian Institute of Food Science Technology
Suite 38
46 Elgin St.
Ottawa, Ont.
K1P 5K6

Canadian Grocery Bag Manufacturers Association/
Association canadienne des manufacturiers de sacs d'épicerie (1973)
Suite 710, 116 Albert St.
Ottawa, Ont.
K1P 5G3
(613) 232-2406

The Canadian Honey Packers Association
P.O. Box 480
Bassano, Alta.
T0J 0B0
(403) 472-3934

Canadian Manufacturer's Association/
Association des manufacturiers canadiens
One Yonge St., 14th Floor
Toronto, Ont.
M5E 1J9
(416) 363-7261

Division de Québec
Suite 904, 1080 Beaver Hall Hill
Montréal, Qc
H2Z 1S8
(514) 866-7774

Canadian Manufacturers Box Board Association/
Association canadienne des fabricants de boîtes de carton
185, rue Bay
Toronto, Ont.
J5J 1K6
(416) 364-7362

Canadian Manufacturers of Chemical
Specialties Association
Suite 710
116, Albert St.
Ottawa, Ont.
K1P 5G3
(613) 232-6616

Canadian Paint & Coatings Association
Suite 825
5155 St. Catherine St. W.
Montréal, Qc
H3B 1B4
(514) 285-6381

Canadian Paper Box Manufacturers Association
Suite 502
185, Bay St.
Toronto, Ont.
M5J 1K6
(416) 364-7362

Canadian Pharmaceutical Association
Suite 101
1815 Alta Visita Dr.
Ottawa, Ont.
K1G 3Y6
(613) 523-7877

Canadian Pulp & Paper Association
1155, Metcalfe St.
Montréal, Qc
H3B 2X9
(514) 866-6621

Canadian Soft Drink Association
Suite 1528
67, Yonge St.
Toronto, Ont.
M5E 1J8
(416) 869-1642

Canadian Standards Association
178 Rexdale Blvd.
Rexdale, Ont.
M9W 1R3
(416) 744-4000

Canadian Wine Institute
Suite 2104
1 Yonge St.
Toronto, Ont.
M5E 1E5
(416) 366-7763

Canadian Wood Pallet and Container Association/
Association canadienne des manufacturiers de
palettes et contenants en bois (1968)
Suite 101 B, 2810 Victoria Park Ave.
Willowdale, Ont.
(416) 493-2130

Confectionery Association of Canada
Suite 101
1185 Eglinton Ave. E.
Don Mills, Ont.
M3C 3C6

Glass Container Council of Canada/
Conseil canadien des fabricants de verre (1968)
Suite 1310, 67 Yonge St.
Toronto, Ont.
M5E 1J8
(416) 364-4109

Graphic Arts Industries Association
Suite 906
75, Albert St.
Ottawa, Ont.
K1P 5E7
(613) 236-7208

Grocery Products Manufacturers of Canada
Suite 101
1185, Eglinton Ave. E.
Don Mills, Ont.
M3C 3C6
(416) 429-4444

Machineries & Equipment
Manufacturers Association of Canada
Suite 701
116, Albert Street
Ottawa, Ont.
K1P 5J3
(613) 232-7213

(A section of the Packaging Machinery Manufacturers' Section)

Meat Packers Council of Canada/
Conseils des salaisons du Canada (1919)
5233 Dundas St. West
Islington, Ont.
M9B 1A6
(416) 239-4811

Quebec Members Commitee/
Comité de Québec (1979)
689, rue Couves
Greenfield Park, Qc
(514) 672-3760

National Dairy Council of Canada
Suite 704
141 Laurier Ave. W.
Ottawa, Ont.
K1P 5J3
(613) 232-4219

The New Brunswick Fish Packers'Association/
L'Association des empaqueteurs de poisson du
Nouveau-Brunswick (1945)
236, St-George St.
Moncton, N.B.
(506) 389-1591

(A Section of the New Brunswick Branch of The
Canadian Manufacturers Association)

Nova Scotia Fish Packers Association (1942)
P.O. Box 991
Dartmouth, N.S.
(902) 463-7790

Packaging Association of Canada/
Association canadienne de l'emballage (1950)
10 St-Mary St.
Toronto, Ont.
M4Y 1P9
(416) 929-3194

Chapitre du Québec
C.P. Roxboro
H8Y 3E8
(514) 683-4327

Pharmaceutical Manufacturers
Association of Canada
Suite 1110
141 Laurier Ave. W.
Ottawa, Ont.
K1P 5J3
(613) 236-9993

Society of the Plastics industry of Canada
Suite 104
1262 Don Mills Rd.
Don Mills, Ont.
M3B 2W7
(416) 449-3444

Chapitre du Québec
Suite 1729
555, Boul. Dorchester Ouest
Montréal, Qc
H3V 1H7
(514) 861-9851

Tea & Coffee Association of Canada
Suite 101
1185, Eglinton Ave. E.
Don Mills, Ont.
M3C 3C6
(416) 429-1073

CLASSIFICATION DES PRODUITS INDUSTRIELS

(Statistique Canada, Vol. 1, 80)

Machines d'emballage et de conditionnement

509 1	Machines à empaqueter et pièces
509 11	Machines à empaqueter
509 111	Machines à laver, à remplir, à capsuler et à étiqueter les bouteilles
509 112	Machines à laver, à remplir, à fermer et à étiqueter les boîtes de conserve
509 113	Machines à sceller à chaud
509 114	Matériel et machines à cercler
509 115	Machines à remplir, à ensacher, à mettre en carton et en balle (sauf les machines agricoles) n.d.a.
509 116	Machines à envelopper et à étiqueter (sauf l'étiquetage des bouteilles ou des boîtes de conserve) n.d.a.
509-119	Machines à empaqueter n.d.a.

Machines d'emballage et de conditionnement au Québec

Fabrications et fabricants

Appareils pour soudure: gamme impulsion ou thermique

- Tilly Industries Ltée

Encartonneuses automatiques, semi-automatiques

- Entreprises Fopac Ltée (Les)
- Malo (A) Ltée

Equipements complémentaires (adaptation)

1. De balances
2. D'étiqueteuses
3. De matériel d'impression
4. De matériel de codage
5. De matériel de comptage

- Capmatic Ltée (2, 3, 4)
- Cie d'emballage automatique Ltée (La) (1, 3, 4)
- Compagnie Idéal Equipment Ltée (La) (3, 4)
- Entreprises Fopac Ltée (Les) (2, 3, 4)
- Kalish (H.G.) Inc. (1, 2, 3, 4)
- Lapierre Inc. (Charles) (3, 4)
- Malo Ltée (A) (4, 5)
- Me Re De Inc. (1, 2, 3)
- Systèmes d'emballage Supérieur Corp. (Les) (2, 4, 5)

Machinerie sur commande

1. L'emballage
2. Le conditionnement

- Atelier de machinerie Progress Inc. (1)
- Capmatic Ltée (2)
- Cie d'emballage automatique Ltée (1, 2)
- Cie dynamique avancée Ltée (1, 2)
- Entreprises E.T.M.W. Ltée (Les) (1, 2)
- Entreprises Fopac Ltée (Les) (1)
- Industries Autéca Ltée (Les) (1)
- Industries Camir Inc. (Les) (1)
- Industries d'acier inoxydable Ltée (Les) (1, 2)
- Kalish Inc. (M.G.) (2)
- Lapierre Inc. (Charles) (1, 2)
- Lefebvre Frères Ltée (1)
- Mékanika Inc. (1)
- Me Re De Inc. (1, 2)
- Soudure économique de Montréal Ltée (1)
- Systèmes d'emballage supérieur Enr. (Les) (1, 2)

Machines à attacher

- Caristrap corporation
- Cie d'emballage automatique Ltée (La)

Machines à cercler/ficeler

- Caristrap corporation

Machines à étiqueter

- Lapierre Inc. (Charles)

Machines d'emballage

1. A palettes
2. Extensible
3. Par pellicule adhésive
4. Par rétrécissement
5. Par thermoformage

- Compagnie Idéal Equipement Ltée (3, 4, 5)
- Entreprises Fopac Ltée (Les) (3)
- Formage Visuel Ltée (4, 5)
- Manufactures Muller Ltée (Les) (1)
- Système d'emballage Supérieur (Les) (1, 2, 3, 4)

Machines d'empaquetage

- Caristrap corporation
- Compagnie Idéal équipement Ltée (La)

Machines d'enveloppage et de surenveloppage

- Compagnie Idéal équipement Ltée (La)
- Entreprises Fopac Ltée (Les)
- Manufactures Muller Ltée (Les)
- Systèmes d'emballage Supérieur (Les)

Machines de cerclage

- Caristrap corporation

Machines de formage, de remplissage et de scellage de sacs et sachets

- Compagnie d'emballage automatique Ltée (La)
- Compagnie Idéal équipement Ltée (La)
- Formage visuel Ltée
- Systèmes d'emballage Supérieur (Les)

Machines de formage sous-vide

- Formage visuel Ltée

Machines de remplissage

1. et capsulage de tasses/contenants
2. et de scellage de tubes
3. de nettoyage et capsulage de bouteilles et pots
4. de produits liquides et visqueux
5. de produits secs

- Capmatic Ltée (1, 2, 3)
- Kalish Inc. (M.G.) (1, 2, 3)

Pièces pour machines d'emballage et de conditionnement

- Atelier de machinerie Progress Inc.
- Entreprises E.T.M.W. Ltée (Les)
- Industrie Auteca Ltée
- Tilly Industries Ltée
- Usinage de précision Montréal Ltée
- Usinage J.L. Moglioli Inc.

Presses à ensacher

- Industries Fournier Inc. (Les)
- Machinerie Verville Inc.

LE SECTEUR DE LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
ATELIER DE MACHINERIE PROGRESS INC. 8131, Edison Ville d'Anjou Québec H1J 1S9 (514) 352-2050	16-3	Machinerie d'emballage sur commande, pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	
CAPMATIC LTÉE 4940, Bourg Ville St-Laurent, Qc H4T 1J2 (514) 342-6528	4-1	Machines de remplissage et de capsulage de tasses/contenants et de scellage de tubes, de nettoyage et capsulage de bouteilles et pots, pour les produits pharmaceutiques, cosmétiques et oenologiques, machinerie de conditionnement sur commande, adaptation d'étiqueteuses, de matériel d'impression, de codage.	
CARISTRAP CORPORATION 1 760, boul. Fortin Laval Québec H7S 1N8 (514) 667-4700	30-9	Machines à attacher, machines à cercler et ficeler manuelles, machines d'empaquetage, machines de cerclage	
LA CIE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE LTÉE 8350, ave. Mountain Sights Montréal, Qc H4P 2C2 (514) 341-3633	10-3	Machines à attacher, machines de formage, de remplissage et de scellage de sacs et sachets, machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande, adaptation de balances, de matériel d'impression, de codage.	

LE SECTEUR DE LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
COMPAGNIE DE DYNAMIQUE AVANCÉE LTÉE (LA) 1 700, Boul. Marie Victorin St-Bruno Québec J3V 4P6 (514) 653-7220	20-12	Machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande.	
COMPAGNIE IDÉAL ÉQUIPEMENT LTÉE (LA) 4 701, rue Rivard Montréal, Qc H2J 2N5 (514) 845-9291	75-25	Machinerie d'emballage par pellicules adhésives, par rétrécissement, par thermoformage, machines d'enveloppage et de surenveloppage, machines de formage, de remplissage et de scellage de sacs et sachets, adaptation de matériel d'impression de codage.	
ENTREPRISES E.T.M.W. LTÉE (LES) 1 045, rue Cabana Sherbrooke Québec J1H 5K2 (819) 563-3111	80-18	Machinerie d'emballage sur commande, pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	
ENTREPRISES FOPAC LTÉE (LES) 1 470, Graham Bell Boucherville, Qc J4B 6H4 (514) 522-5541	25-5	Encartonneuses automatiques, encartonneuses semi-automatiques, machinerie d'emballage sur commande, machines d'emballage par pellicules adhésives, machines d'enveloppage et de surenveloppage, adaptation d'étiqueteuses, de matériel d'impression, de codage.	

LE SECTEUR DE LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
FORMAGE VISUEL LTÉE 2 215, 46e avenue Lachine Québec H8T 3C9 (514) 631-9950	6-2	Machines d'emballage par thermoformage, par rétrécissement, machines de formage, de remplissage et de scellage de sacs et sachets, machines de formage sous-vide.	
INDUSTRIES AUTÉCA LTÉE 2 962, Boul. Ste-Thérèse Carignan Québec J3L 2B3 (514) 658-3572	2-1	Machinerie d'emballage sur commande, pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	
INDUSTRIES CAMIR INC. (LES) 3 450, rang St-Joseph Ste-Perpétue Joliette, Qc JOG 1BO (819) 393-5423	8-2	Machinerie d'emballage sur commande.	
INDUSTRIES FOURNIER INC. (LES) 325, Boul. Frontenac Black Lake Québec GON 1AO (418) 423-4241	100-17	presses à ensacher.	

LE SECTEUR DE LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
INDUSTRIES D'ACIER INOXYDABLE LTÉE 5 675, Boul. des Grandes Prairies Montréal, Qc H1R 1B3 (514) 322-1413	100-20	Machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande.	
KALISH INC. (H.G.) 165, Ineida Drive Pointe-Claire, Montréal Qc H9R 1A9 (514) 694-2390	20-4	Machines de remplissage (de capsulage de tasses/contenants, de scellage de tubes, de nettoyage et capsulage de bouteilles et pots pour produits pharmaceutiques et cosmétiques, machinerie de conditionnement sur commande, adaptation de balances, d'étiqueteuses, de matériel d'impression, de codage.	
LAPIERRE (CHARLES) INC. 9 645, Côte de Liesse Dorval Québec H9P 1A3 (514) 636-6125	4-6	Machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande, machines à étiqueter, adaptation de matériel d'impression, de codage	
LEFEBVRE FRÈRES LTÉE 3 900, Boul. Tricentenaire Pointe-aux-Trembles, Qc H1B 5L6 (514) 645-9251	100.20	Machinerie d'emballage sur commande, pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	

LE SECTEUR DE LA MACHINE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
MACHINERIE VERVILLE INC. 429, rue St-Alfred Drummondville, Qc J2C 4A8 (819) 477-3135	25-4	Presses à ensacher.	
MALO LTEE (A) 171, rue St-Barthelémy sud Joliette Québec J6E 5N9 (514) 756-1614	31-9	Encartonneuses automatiques, encartonneuses semi-automatiques adaptation de matériel de codage, de comptage.	
MANUFACTURES MULLER LTEE (LES) 2 125, ave. Hingston Montréal, Qc H4A 2H9 (514) 486-1133	26-6	Machines d'emballage à palettes, machines d'enveloppage et de surenveloppage.	
MEKANIKA INC. 1 843, Kennedy Nord Ste-Marie Québec GOS 2YO	4-3	Machinerie d'emballage sur commande.	

LE SECTEUR DE LA MACHINERIE D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
ME RE DE INC. 11 635, 4ième avenue Montréal, Qc H1E 3C8 (514) 648-7701	8-2	Machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande, adaptation de balances, d'étiqueteuses, de matériel d'impression.	
SOUDURE ÉCONOMIQUE DE MONTRÉAL LTÉE (LA) 4 300, rue Majeau Montréal Nord, Qc H1H 2V6 (514) 326-5020	5-3	Machinerie d'emballage sur commande.	
SYSTÈMES D'EMBALLAGE SUPÉRIEUR ENR. (LES) 4940, Bourg Ville Saint-Laurent, Qc H4T 1J2 (514) 342-6528	5-3	Machinerie d'emballage et de conditionnement sur commande, machines d'emballage: à palettes, extensible, par pellicule adhésive et de surenveloppage. Machines de formage, de remplissage et de scellage de sacs et sachets.	
TILLY INDUSTRIES LTÉE 720, Deslauriers Ville Saint-Laurent, Qc H4N 1W5 (514) 331-4922	40-9	Equipements pour la soudure "gamme impulsion ou thermique" pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	

LE SECTEUR DE LA MACHINE - D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DU QUÉBEC

Fabricants	Effectifs (usine-bureau)	Fabrications	(pour usage interne)
USINAGE DE PRÉCISION MONTRÉAL LTEE 797, Lajoie Dorval, Qc H9P 1G7 (514) 636-0825	10-2	Pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	
USINAGE JL MOGLIOLI INC. 820, avenue Helpern Dorval, Qc H9P 1G6 (514) 636-1436	4-1	Pièces pour machines d'emballage et de conditionnement.	

STATISTIQUES

TABLEAUX

TABLEAU I

MACHINERIE POUR L'EMBALLAGE ET LE CONDITIONNEMENT

IMPORTATIONS AU CANADA DEDOUANEES AU QUEBEC

EXPORTATIONS DU CANADA CHARGEES AU QUEBEC

(En millions $)

	1976		1977		1978		1979		1980	
	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.
Machines d'emballage, d'empaquetage et leurs pièces	6,800	1,092	5,586	1,256	7,691	1,875	7,702	5,287	8,499	3,581
Machines à laver, remplir les bouteilles et pièces	3,300	0,072	4,622	0,176		0,171		0,270		1,024
Machines à laver, remplir les bidons et pièces	0,438		0,350		0,385		0,838			
Machines à sceller à chaud et pièces	2,000		1,715		1,207		1,789		1,178	
Machines à attacher, outillages et pièces	0,248		0,074		0,244		0,230		0,159	
Machines à envelopper, étiqueter et pièces n.d.a.	2,420		1,223		1,338		1,692		1,826	

Source: Bureau de la Statistique du Québec.

TABLEAU II

LIVRAISONS-IMPORTATIONS-EXPORTATIONS CANADIENNES

(En millions $)

	1976			1977			1978			1979			1980		
	Liv.	Imp.	Exp.	Liv.	Imp.	Exp.	Liv.	Imp.	Exp.	Liv.	Imp.	Exp.	Liv.	Imp.	Exp.
Machines d'emballage, d'empaquetage et leurs pièces	13,7	25,5	9,3	19,2	32,5	12,6	19,6	36,6	15,3	30,0	43,6	23,3		48,5	25,8
Machines à laver, remplir les bouteilles et pièces		12,8	1,6		14,1	3,0		19,5	3,1		25,2	4,5		24,2	4,8
Machines à laver, remplir les bidons et pièces		5,3			4,1			5,1			5,9			6,4	
Machines à sceller à chaud et pièces		6,1			6,3			4,9			6,2			4,8	
Machines à attacher, outillages et pièces		4,1			4,9			7,2			7,3			7,6	
Machines à envelopper, étiqueter et pièces n.d.a.		9,0			8,6			9,4			13,1			12,9	

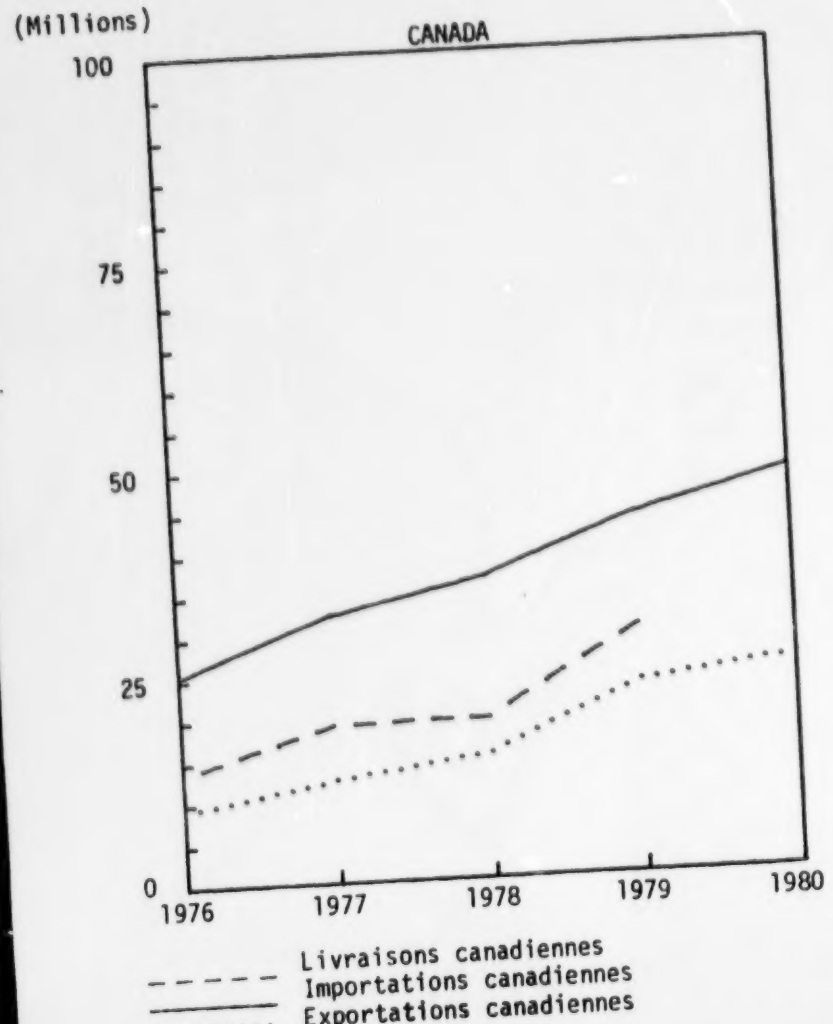
Source: Bureau de la Statistique du Québec.

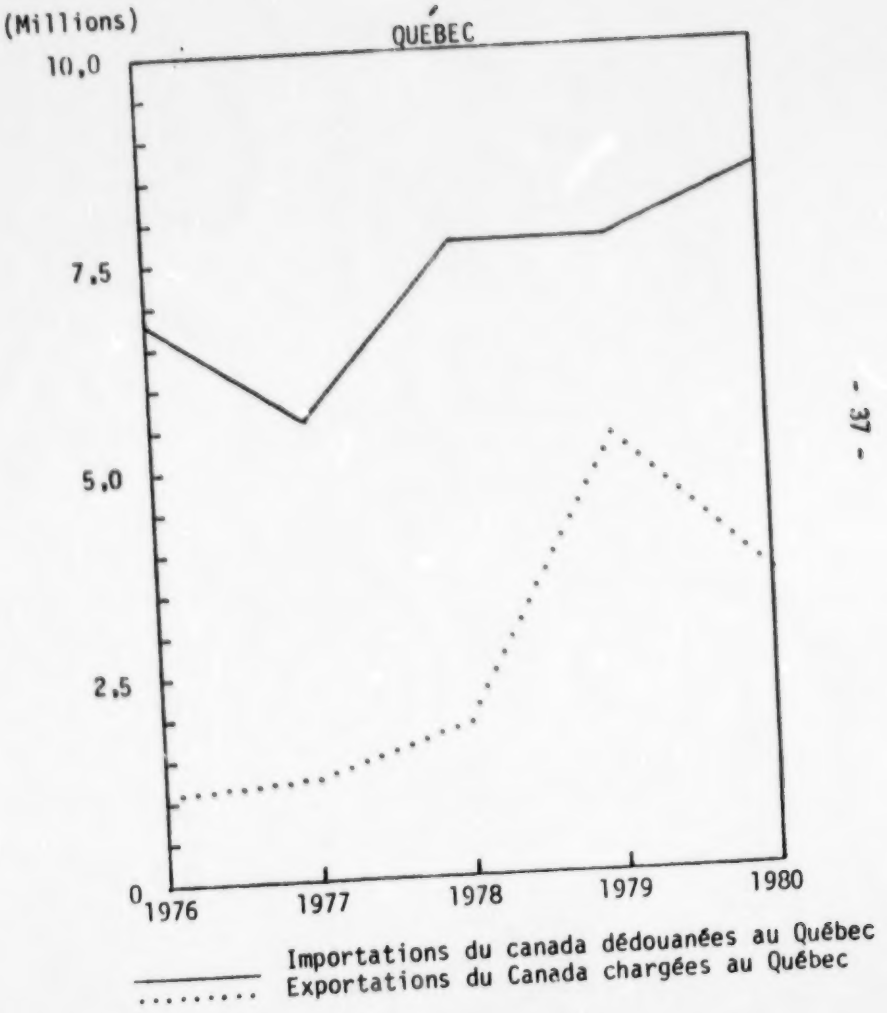
STATISTIQUES

GRAPHIQUES

MACHINES D'EMBALLAGE, D'EMPAQUETAGE ET LEURS PIÈCES

LIVRAISONS, IMPORTATIONS, EXPORTATIONS





ANNEXE

Annexe

Dossier-synthèse d'information sectorielle sur

la machine d'emballage et du conditionnement

FORMULE DE MISE À JOUR

Nom de l'utilisateur: _____	
Information incomplète ou incorrecte telle qu'elle apparaît dans le document	Information corrigée ou complétée
Commentaires:	
SIGNATURE:	DATE:

Veuillez retourner cette formule à l'adresse suivante:
Monsieur Albert Dehem
Direction de la machinerie, de l'usinage et de l'estampage
Direction générale de l'industrie
Ministère de l'Industrie, du Commerce et du Tourisme
710, place d'Youville (5e étage)
Québec, Qc
G1R 4Y4

NOTES

SOURCES STATISTIQUES

CATALOGUES STATISTIQUE CANADA

12-202F REPERTOIRE DE CONCORDANCE DES MATRICES CANSIM. Annuel F. et A. 118 pages. Premier numéro, 1977. (ISSN 0706-0815).

Ce répertoire résume le contenu de la Base principale CANSIM par sujet et par publication de référence. Il sert d'introduction à la publication 12-203, la Base principale - Répertoire des séries et constitue la première étape pour localiser et extraire des séries chronologiques du système. Les modifications apportées à cette publication sont publiées périodiquement. Publié précédemment comme une publication non-cataloguée.

12-203F BASE PRINCIPALE CANSIM. REPERTOIRE DES SERIES. Annuel F. et A. Jusqu'à 1 550 pages. Premier numéro, 1977. Dernier numéro, 1979. (ISSN 0706 0866).

Ce répertoire fournit des renseignements détaillés sur les données contenues dans la base principale CANSIM. Pour chaque série, il donne le titre de la série, la date de départ, la source des données et d'autres renseignements descriptifs. Les modifications apportées au répertoire sont publiées périodiquement à mesure que des séries sont ajoutées à la base. Leur prix est inclus dans celui du répertoire. Ne paraît plus, dernier numéro, 1979.

12-502F CLASSIFICATION TYPE DES PRODUITS, VOLUME 1: LA CLASSIFICATION. REVISEE 1972. Hors série F. et A. 295 pages.

Ce manuel de travail sert à grouper les produits selon un cadre systématique. Le plan de classification comprend cinq sections réparties en 87 divisions, 484 groupes et 5 864 groupes de produits.

31-001 STOCKS, LIVRAISONS ET COMMANDES DES INDUSTRIES MANUFACTURIERS. Mensuel. Bilingue. Jusqu'à 75 pages. Premier numéro, février 1947. (ISSN 0701-7357).

Valeur estimative des livraisons, stocks et commandes des fabricants par mois; chiffres totaux, au niveau du Canada, pour les industries de biens durables et non durables, les groupes principaux et certaines industries définis par la Classification des activités économiques; chiffres également groupés selon l'utilisation économique; livraisons totales par province et par groupe principal entre les provinces; rapports entre les livraisons et les stocks; concepts et méthodes. On y illustre également la série principale de données après rectification pour tenir compte des variations saisonnières.

31-003 TAUX D'UTILISATION DE LA CAPACITÉ DANS LES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES AU CANADA. Trimestriel. Bilingue. Jusqu'à 57 pages. Premier numéro, 1961-1976. (ISSN 0700-1517).

Présente les taux d'utilisation de la capacité pour les industries manufacturières par groupe selon la Classification des activités économiques de 1970, ainsi que des agrégats pour les industries manufacturières de biens durables et non durables et pour l'ensemble des industries manufacturières. Les séries constituent un prolongement à l'analyse des séries sur les stocks de capital présentée dans la publication 13-211, "Flux et stocks de capital fixe".

31-203 INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES DU CANADA: NIVEAUX NATIONAL ET PROVINCIAL. Annuel. Bilingue. 233 pages. Premier numéro 1949. (ISSN 0382-4144).

Statistiques principales par industrie et groupe d'industries pour le Canada et les provinces. Données chronologiques et autres totalisations. A compter du numéro de 1977, on y trouvera des données selon le genre d'organisation et la taille des établissements.

31-211 PRODUITS LIVRÉS PAR LES FABRICANTS CANADIENS. Annuel. Bilingue. 140 pages. Premier numéro, 1961. (ISSN 0575-9455).

Livraisons totales de produits à l'échelle nationale et provinciale selon la Classification des produits industriels. Les valeurs et, s'il y a lieu, le volume des livraisons.

31-212 CONSOMMATION DE CONTENANTS ET AUTRES MATIÈRES D'EMBALLAGE, PAR INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE. Annuel. Bilingue. 29 pages. Premier numéro, 1967. (ISSN 0576-0186).

Renferme des données sur la consommation de contenants des industries manufacturières par branche d'activité, ainsi qu'une répartition détaillée de cette consommation.

36-207 FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE. Annuel. Bilingue. 14 pages. Premier numéro, 1960. (ISSN 0575-9293).

36-213 FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULÉ. Annuel. Bilingue. 13 pages. Premier numéro, 1961. (ISSN 0384-465X).

36-214 FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOITES MONTÉES. Annuel. Bilingue. 14 pages. Premier numéro, 1961. (ISSN 0384-4676).

42-214 FABRICANTS DE MACHINES ET D'ÉQUIPEMENT DIVERS. Annuel. Bilingue. 24 pages. Premier numéro, 1960. (ISSN 0527-5717).

65-004 EXPORTATIONS PAR MARCHANDISES. Mensuel. Bilingue. Jusqu'à 380 pages. Premier numéro, janvier 1944. (ISNN 0318-238X).

Quantité et valeur des exportations nationales par pays de destination de chaque marchandise; chiffres mensuels et cumulatifs; statistique des réexportations par groupe de marchandises et par pays; transactions spéciales hors commerce par marchandise et par pays.

65-007 IMPORTATIONS PAR MARCHANDISES. Mensuel. Bilingue. Jusqu'à 423 pages. Premier numéro, janvier 1944. (ISSN 0318-2398).

Quantité et valeur des importations par pays d'origine de chaque marchandise; chiffres mensuels et chiffres cumulatifs à partir du début de l'année civile; statistique des transactions spéciales hors commerce par pays et par marchandise.

65-202 EXPORTATIONS. COMMERCE DE MARCHANDISES. Annuel. Bilingue. 1 098 pages. Premier numéro, 1939. (ISSN 0317-5375).

Exportations des pays; par marchés principaux, section, mode de transport et région de chargement pour trois années civiles. Exportations par marchandises et pays; exportations nationales pour trois années civiles et les réexportations pour deux années civiles. Exportations nationales vers les Etats-Unis; par section, sous-section, catégorie de marchandises, région de chargement et sous-division du recensement des Etats-Unis, année courante, mode de transport; exportations totales; valeur et quantité par groupe de marchandises; deux années courantes.

65-203 IMPORTATIONS. COMMERCE DE MARCHANDISES. Annuel. Bilingue. 1 041 pages. Premier numéro, 1939. (ISSN 0380-1349).

Statistiques détaillées des importations de chaque marchandise par pays, pour trois années civiles. Statistiques distinctes des importations en franchise et imposables et des droits perçus au cours de l'année courante. Importations par division et par zone de commerce pour trois années courantes.

65-207 IMPORTATIONS. COMMERCE DE MARCHANDISES. DÉTAIL DES PRODUITS. Annuel. Bilingue. 1 286 pages. Premier numéro, 1976-77. (ISSN 0707-7513)

Ce bulletin présente les statistiques d'après les catégories de marchandises de la Nomenclature canadienne pour le commerce international (NCCI), selon le premier pays qui a expédié directement les marchandises au Canada. La NCCI comprend environ 16 000 catégories de marchandises, contre environ 2 700 dans la Classification des marchandises d'importation (CMI) utilisées dans les autres publications mensuelles et annuelles.

72-002 EMPLOI, GAINS ET DURÉE DU TRAVAIL. Mensuel. Bilingue. Jusqu'à 128 pages. Premier numéro, décembre 1922. (ISSN 0380-6936).

Données par industrie et par région sur l'emploi, les gains hebdomadaires moyens du travail, les gains horaires moyens.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUEBEC: (A consulter sur place)

Industries manufacturières du Québec. Forme juridique et taille des établissements, 1975. (330,1-203).

Statistiques principales des manufacturiers québécois. Données réelles 1976-1978 et estimations revisées 1979 (A) (330,1-204).

Statistiques des principaux produits fabriqués au Québec, 1977 (A) (330,6-201).

Statistiques sur les produits utilisés par les manufacturiers québécois, 1978 (A) (330,6-202).

Destination des expéditions des manufacturiers exportateurs du Québec, 1972-1976.

Fabrication des machines (sauf électrique) Groupe 14. Dossiers statistiques manufacturières, 1971-1978 (-) (336,5-502).

Profil statistique 1971-78. Fabricants d'équipement industriel (A) (336,5-601).

Importations internationales dédouanées au Québec, 1979 (A).

Exportations internationales chargées au Québec, 1979 (A).

DOCUMENTATION - PERIODIQUES

DOCUMENTATION: Dossier-synthèse d'information sectorielle sur la machinerie pour l'emballage et le conditionnement

TITRE	*Source*	*DOCUMENT DISPONIBLE*		
		CDI	*Direction*	*Autre*
Baking Industry, Packaging Guide and Directory (mat. & Equip.)	2	GR1133		
Canadian packaging: Packaging machinery specifications manuel (mfrs, distributeurs, caractéristiques)	2	GR1107		
Competitive outlook in packaging materials to 1985	3			
Concours annuel organisé par l'association canadienne de l'emballage, 10 St-Mary street, Toronto, Ontario, M4Y 1P9, Tél.: (416) 929-3194	2	R1-33 134		
Flexible Packaging products, materials & machinery	3			
Flexible Packaging & Blow moulding Equipment	5			M.E.E.R.
Guide des étiqueteuses et surimprimantes pour étiquettes auto et thermo-collantes Finat 1979	5	X		
Information sources on the packaging industry (Unido guides to informations sources, no. 27)	2	OR1298		
Interpack; foire internationale des machines à emballer, des matériaux d'emballage et des machines à confiserie	2	GR1039		
Marchés de l'emballage en Europe et aux USA: les plastiques mènent le jeu	1	15963 04-00		

SOURCE:

1 Fichier des études CDI, DGI
2 Index - SRI, CRIQ
3 Findex: Directory of Market Research Reports, Study and Surveys
4 Directory U.S.-CAN. Marketing Surveys & Services
5 Autres sources

DOCUMENTATION: Dossier-synthèse d'information sectorielle sur la machinerie pour l'emballage et le conditionnement

TITRE	Source	DOCUMENT DISPONIBLE		
		CDI	Direction	Autre
Market survey for food processing and packaging equipement. Denmark-Washington U.S. Dept. of Commerce 1980 (Foreign market survey) Sorensen (T.I.) Marketing & Material	5			Bibliothèque M.I.C.T.
Packaging equipment S-1827 - Predicast	4			
Packaging machinery in Europe	3			
Packaging machinery manufacturers institute directory	2	GR297		
Packaging machinery specification manual (1187) annual	4			
Pack expo International packaging week, directory of exhibits (produit)	2	GR1056		
Plastics and metals in packaging	3			
Rapport sur l'emballage (draft)	5			D.B.E.
Statistical report on Canada's Packaging Market/81	1	15963-05-00		
Weighing & Packaging Equipment Market (1977) 790	4			

PERIODIQUES

Canadian Packaging (Maclean Hunter)

Canadian Packaging buyer's guide. Equipement, machinerie et services 1978-79

Emballages (conditionnement, présentation, vente)

Modern packaging encyclopedia and buyers guide

Packaging engineering magazine

Packaging digest (mensuel)

Paperboard packaging

PMMI packaging machinery directory